

Vysvětlení, změna či doplnění zadávací dokumentace č. 1

Název zadavatele : **Město Králův Dvůr**
se sídlem : nám. Míru 139, 267 01 Králův Dvůr u Berouna
IČO : 00509701
zastoupené : Petrem Vychodilem, starostou města

Název veřejné zakázky : Instalace fotovoltaického systému ZŠ Jungmannova a MŠ Pod Hájem KD

Zadavatel je v souladu s ustanovením § 43 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „zákon“) při provádění úkonů souvisejících se zadávacím řízením smluvně zastoupen společností:

Zástupce zadavatele : **BOHEMIA BELLE, a.s.**
se sídlem : Turnovská 478/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČO : 00223344
jednající : Mgr. Zuzana Knobová, členka správní rady

Zadavatel dle § 98 a § 99 zákona poskytuje níže uvedené vysvětlení, změnu či doplnění zadávací dokumentace.

Žádost

Je zveřejněn VV, který uvádí FV panely o výkonu 550 Wp. Po podrobné technické analýze jsme však zjistili, že uvedené panely nejsou zcela vhodné pro naši navrhovanou sestavu, zejména z hlediska mechanického zatížení a konstrukčních nároků na kotvení.

Zvažujeme proto následující úpravu technologie:

- Změna FV panelů z 550 Wp na 450 Wp,
- Zvýšení počtu panelů z 90 kusů na 110 kusů,
- Celkový instalovaný výkon bude zachován na hodnotě ~49,5 kWp,
- Díky nižší délce panelu 450 Wp bude možné zvolit robustnější a mechanicky stabilnější systém kotvení bez nutnosti dodatečné podpory uprostřed, která je u větších panelů často nutná kvůli průhybu.

Rádi bychom se touto cestou zeptali, zda je v rámci zadávací dokumentace přípustné navrhnout úpravu technologie při zachování všech výstupních parametrů systému, zejména požadovaného instalovaného výkonu a funkčnosti celku.

Vysvětlení, změna či doplnění zadávací dokumentace č. 1

Provedení výměny panelů z navrhovaných 550 Wp / panel na 450 Wp / panel je možné, v případě zachování následujících požadavků:

1 - Celkový výkon PV pole bude proveden v minimální hodnotě výkonu 49,5 kWp a zároveň celková hodnota PV pole nepřesáhne 49,9 kWp.

2 - Instalace PV pole bude na střeše provedena tak, aby byly zachovány požární rozestupy mezi panely (požární uličky), i přesto, že pro instalaci tohoto typu nejsou požadovány dle vyhlášky č. 114 z 24. dubna 2023. Tento požadavek je ukotven v zadávací dokumentaci.

3 - Zadavatel trvá na dodržení požadavku PD na volný přístup ke všem vývodům stávajících instalovaných technologií na střeše (VZT, odvětrání a podobně) pro provádění údržby a běžného servisu bez omezení přístupu tak jak to definuje stávající plán PV pole.

4 - Dodržení provedení instalace tak, aby v případě požadavku na rozpad řetězce byla hodnota DC složky na bezpečném napětí dle ČSN 33 2130 – což při zvýšení počtu panelů znamená i přiměřené zvýšení počtu odpojovacích členů instalovaných v PV poli – optimalizérů.

5 - Zachování možnosti zvýšení kapacity PV pole nad 50 kWp v případě budoucího rozhodnutí zadavatele (je třeba, aby po provedení instalace zůstala část střechy volná pro případ vznesení požadavku na rozšíření kapacity PV pole).

6 - Při změně struktury a uložení FV panelů je třeba počítat i s provedením úprav zařízení pro ochranu před atmosférickými poruchami (hromosvodu), a to tak, aby odpovídalo příslušné změně topografie - rozložení FV panelů dle ČSN 33 2000-6, ČSN EN 62305 (část 2).

Všeobecně: navrhovaná změna musí být v souladu s požadavky ČSN 33 2000-1 ed.2 - Elektrická instalace NN, a ČSN 33 200-7-712 - zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech, které budou kritérii pro přijetí technického řešení dle požadavku zadávací dokumentace.

Na základě výše uvedených norem a Nařízení Vlády bude provedeno schválení systémového /technického řešení vybrané nabídky.

V Praze, podepsáno elektronicky

Mgr. Zuzana Knobová
BOHEMIA BELLE, a.s.
zástupce zadavatele